

**Fig. 1**

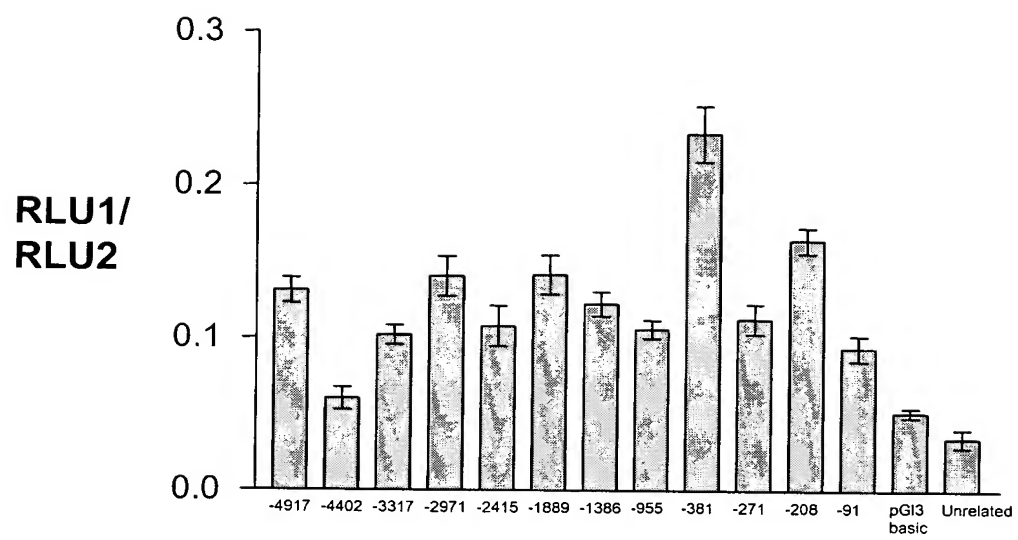
**(SEQ ID NO:1)**

AGGCAGGTGGATCATTTGAGGTCAGAAGTTCGAAACCATCATGGCCAACAAGGTGACACC -4858  
CCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGCACACCTGTAATCCCAG -4798  
CTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAATCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGTC -4738  
CTGAGATTATGCCACAGCACTCCAGCCTGGGAAACAGAGTGAGACTCTGTCTCTAAATAA -4678  
ATAAATAAATAAATAAATGCCTTCTGCACAGCAAAGGAAATGATCAACAGGGTGCAAAGG -4618  
TAACCTACATAATGGGAGAAAATACTTACCAACCATGTATCTGATAAGTGGTTAATATCC -4558  
AAAATATATAAGAACTCCTACAACCTCAGCAAAAAACCTATTAAGTCATTTTAAAAATGG -4498  
GCTAAGGACTTGAATAGACATTTCTCCAAAGAAGACATACAAATGGCCAACCAGTATATG -4438  
AAAAGATGCTCAATATCACCAAGATCAAGAAAATGCAAATCAAATCCACGACGAGACATC -4378  
ACCTCGAACTGTTTCAGATGGCTATCATCAAAAAGATACAAGATGACAAGTGCTGGCAGG -4318  
GAAAAAGGAAACCCCTGGCCACTGTTAGAGGGAATGGCAATTAGCACAGCCATTATGGAA -4258  
AACACTATGGACTTTCTCTCAAAAAATTTAAATAGAGGAGTATTGTATGAAAGGAGAGAAG -4198  
GTTAACATTCCCCTTGACAAGAGGAACAGAAAATCAAATACCGTGTGTCTCAGTTATAA -4138  
GTGGGAGCTAAATGATGAGAACAAACACATGGACACATAGAGGGAAATGACACATACTGG -4078  
GGCCTATTGGAAGTTGGAGGGTGGGAGGAGGGAGAGGATCAGGAAAAATAACTGATGGGT -4018  
ACTAGGCTTAATACCTGGGTGAAGAAATGATCTGTACAACAAACCTCCATGACACATGTT -3958  
TACCTATGTGACAAACCTGCACATGTACTCCTGAAGTTAAATAAAAGTTTTTAGGCCAG -3898  
GCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAACGTGGGCAGATCACGA -3838  
GGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAACATAC -3778  
AAAAAATTAGCCTGGTGTGGTGGCAGGCGCTGTAGTACCAGCTACTCGGGAGGCTGAG -3718  
ACAGGAGAATGGCGTGGACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACTG -3658  
CACTCCAGCCTGGGCAACACAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAATAATGAAAAAATAA -3598  
AAGTTTTTATAAAAAATAGAATGGTAATATGATTTCAGCAAGCCCACTTCTGCGTATTTTC -3538  
CAAAGAATTGAAATCAGTATGTTGAAGACATACCTGCATTCCCTATGTTTCGTTGCACCAG -3478  
TATTACAATAGCTAAGATGTGGAAACAACCTAAATGTTGACGAATGAATAAAGAAAAATG -3418  
TGGTATATACATACAATGGAATATTACTCAGTCTGAGAAAAGAGGAAATCCTTGTCATAT -3358  
ACTACAGCATGGATGAACTTGAGGACATTATGCTAAGTGAAAGATGCCAGCCACAAAAG -3298

GGCAAATACTGTACGATTACACTTACATGAGCTATCTAAAATAGTGAGACTCGTAGAAGA -3238  
AGACAGTAGAATGATGGTTGCAGGGATTGGGAGGAGGGTAAAATGGGGAATCGCTAATAA -3178  
TGGGTATAAAGTTTCAGCTATGCAAGATGAATAAGTTCCAGAGATCTGTTGTACAACGTT -3118  
GTGCCTATAGTTGATAATATTGTGTTGTGCACTTAAATATCTTTTAAGAGAGTAGATCTC -3058  
GTGTTTTAACTCTTCTTACCACAATAAAAATAAAAATAATAGCTACATTCATTCAAACAAA -2998  
TCATCTTGAAAGCAATGGAAAACATTTTGGTGGTTGTTGTTGTTGGCTAACTACAATGAG -2938  
TTTTATTTCAGTAGTCTTTATTTCTTAAAGAACGCAATGATATGTTCTATTTTCTAACATT -2878  
TCAACTAATCGATTAATCAGGAAAGGAAAAAGGAAGTTCATCTAAAGCATGGATTAGTGA -2818  
GTGTTCTAAGTTGACGTGATAAAATAAAAGAAAAAATTTATTATCACAGGTCATATTACAAC -2758  
TTCTAACTTGCGTGCATAGGGATTTTGTGGTCACCCTGAAAACATGGCCTATAATGTGAC -2698  
TGTGAAAGCCAAGTGCAGCCTGTGGAGGCTCTGCCATGAAGTGTGAGAAGTTCTCTGTGT -2638  
GTGTCTCATCAGTCTAGGCACAATTTTAAATTCTGCACCTGCCCCCATGTCCATGGATTG -2578  
AATATGGATCTGCTATTGTGTGGCCACCCTGGCCTTCAGGCTTAACATAGGTGACAATTT -2518  
GCTCTGGGGCTTTGTGAAAGAAAAAATGTCTTATTCCTACCTAACAAAAAGAAAGTATTA -2458  
ACCTGCCTAACAAATAGTCGAAGACCCAAAAAACACCTATCCGGGACTGTATAACATCAA -2398  
CACTGGAGAAGCTATCTGGAAAAATATGGAGAAAAACTGAAATATTTGAAAGTAATGGAG -2338  
GTTAACATACAGGTAATTTCCAATCAGCATACTTGGGGACTCTGAGTTTTCCAGAACAT -2278  
ATTTAAAAAAAATCCAGTTTGCTTGAACAAACAACCTTCAAATATTAAGCTAATTGTT -2218  
TGAATGACCAAAGCAGTCCATGAAAATAATTTATCCTTAGTCTTCACACATAGGCCTACT -2158  
TATTGCCCAGAAAATTTTTCTTCGGCCTAATCCAAATTACTCTTCCATTTCTCTCACCTA -2098  
TTTTTAATACTTTCTCTCAGAGAGAATGGCTACCTGGCTTCTCCTTGTCTTCCAATTTAA -2038  
TCTTCTTAGTTTTTCTCGATAGCTTGTAGTTTCCATCTTTTAATTACCATTAATTTTTTT -1978  
TTTTTTAGAAAAGGTAGTTTCCACTGGCTTAGTAGATATTTACCAAACCTGGTGAAAACTA -1918  
CACATTAATTTATCCACCTAGAATTTGGTGGGAATGAGGTCCATCTTGTAATAAATTTG -1858  
TGGATTAAGTAAAATCAGATGCTATGCTATGATGTTTGTAATCAGTCACTATGTTAGT -1798  
GCTCATTTCATCCCAGCTCTTGCTGTGTGTGGTTCCCTGAGGAGTGGGCATCATGACAGCAG -1738  
GGTGGGAACATCACTGTTGTCTGTGCACGTGCATGCGTGCATGTGTGTGTGCACATGTGC -1678  
ACATGTGCATATGCTTGTAAGGGGCTGGCTGGAGAAGAATGTCTCCTTGGTGATGCTAA -1618  
CAAAGCAACATTGAGCTGGAGTGACATCAGGTGCCAGACCCCCTAAGAGGTAAAGGCAGA -1558

GGTCTCCAAGGTGGGTGCTGGACTGAATTCTGGGAACAGGCCAAGGGCTGTGGCTACATC -1498  
AATGGGAAAGAGAAGAGGGCCTGTGGCATGCCTGGTGAGTGGGCCTAAGGCTCCCTCTAG -1438  
GCACAAAAGGGTGGGAGATAGAGCTGAAGATGGCCTGGCATGTTTGAGGCCAGCAAGTT -1378  
GGGGTTAAGTTGTTTGTCTCTCTTTTATTCCTCCCAGGTTTCTTTATAACCTTTT -1318  
CAAAATTCAGGCATCTAAACAGCCCTTGGGATGAGAAGGACATGGTGGCCAGTGTCCATG -1258  
AGCTTTAGGTACTCTTTTCCCTCTCACTGTCTGTGGTCTGAGGACTGCTTACAAAGTTGG -1198  
ACTGTGGCACGAAGGCCTCCTGATTAAACCAACAAAGAGGCCCGCCTCTCCAGAGCTCAGA -1138  
ATTGTCCTGACATGAAAATAATCAAGTTCTGACACTGCCAGGATAATTACTGTTTAATTT -1078  
CGAGTATTTTAAACTGAAAATATAGCCATTCCCTTCCTTTATAACTCTGTATTATGGTCT -1018  
ATTTGTAATAATTGTAATAACAATGCTTGGTGCAGAGACTGGAAAGGGGTAGGAAAGCCA -958  
ATAGTGGAGCATCCTCATGTTTCCCACAGTTTTGGACACAAAGAAGAAATTCTCTTCTCT -898  
CCTGATAAGCAGAGATAAGCTTATACTTATTTCCGGATCCCTAAGTCATCTTTTGTAGCCC -838  
TGCAAATTTGCTGGTGAGCAGTTACAATAAAGCTTCCTGGCAGTTCCTTCTACCAGAGTG -778  
TTAAAGTAATCCAGGTATTTGAAGGCACGAAATGGAATGACTTAATCTCATCTCTCAGTG -718  
GTTCAGATGGATGCGAAGGTCATGGCTACAGCTACCTGGTCTAGGAGTGTGTACATCATG -658  
TAAACATCCAGGTCAAGTGACAGAGCTCAGCTAAAATCCAGAAGTCCCCTGACACCAGAG -598  
TTAGTTTTCCATGAAAGAAATGCCTATAAGAACTGGACCAGGATAAAGCAAAGAGTAAG -538  
GGGCAGGAAGAAAGCTTATAATTGCATTACTGCAATCTTCTGCAAATCAGACTTCTGCT -478  
TCTGTTCCACCTCTTTAAAGCTGAAAATGCCTCAAGTTTCTTACTGAGAGACATGAGAAA -418  
TTCCATGAATACTAAATTCTTTGACAATTTCTAGCATGGTTTCATCCAAGGTTATGTGAT -358  
GAGGCTGCATAATATAGGCTCTATATGTTTGGGTATTTTATGCGTGTATGTAACCTTTGTC -298  
ACTTTGATTTGCAAAATGGAAAATCCCTGAATGCCACAGAAAAGTATAATGTAGCATT -238  
TAGCAGGTCAACAAAATGCACTCCCTTATTCTTTGTCTCCGCCTCATTCTCCAACACTTT -178  
AGTGCCTAAGTTGTAGTGACTGAAATCATTCTTGGTGAATAATGCTGGGCCACGCTGAA -118  
AATTTGTGGCTGAGAGCTGGACCCTCGTCATCGCCACGTACTCTGTCAATGAGACAGGGT -58  
AACCCATGGTTACTGAGCTCCGATCAGTTAAGGGGCAGAGAGCCTCCGCTCCCCACTGCT +3  
CTATAAAAGAGACCCAGCAAAGGGACCCTACCAGCTTCTAGCTCTCAGTCTGCGCGAGGG +63  
TGTAGGAAGGAAAGCCCAGGA+84

**Fig. 2**



**Fig. 3**

